

Gesamtübersicht KÖSTER Verlaufsflächen 2017 – deutsch

Stand Juni 2017



Eigenschaft	Produkt	KÖSTER SL Premium	KÖSTER SL Premium XXL Neu	KÖSTER SL Neu	KÖSTER SL Flex	KÖSTER SL Protect
Farbe:		grau RAL 1035 perlbeige	grau	hellgrau RAL 7032 kieselgrau	grau	grau
Größtkorn bis [mm]:		< 0,5	< 2	< 0,355	< 0,5	<2
Beschichtungsbereich [mm] Partielle Vertiefungen bis		2 bis 15 30 (12 mm auf VAP I 2000)	10 bis 50 (20 mm auf VAP I 2000)	1 bis 15 25	2 bis 15 30	5 -30
Verarbeitungszeit [min]:		20-30	30-50	20-30	30-40	30
Ausbreitmaß [mm]		160 – 170	140 – 155	170 – 185	160 – 170	140 – 150
Druckfestigkeit $\beta D28d$ [N/mm ²] :		ca. 40	ca. 40	ca. 30	ca. 30	ca. 40 -50
Untergründe und Grundierungen						
Beton- / Estrichuntergründe		KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer KÖSTER Polysil TG 500
Alte Fliesenbeläge					KÖSTER VAP I 06	
Holz, Gußasphalt					KÖSTER VAP I 06	
Köster VAP I 2000		KÖSTER VAP I 06	KÖSTER VAP I 06			
Nutzung						
Begehung		nach ca. 3-4 Stunden	nach ca. 4-6 Stunden	nach ca. 3-4 Stunden	nach ca. 4 Stunden	nach ca. 3 Stunden
Befahrung Weichbereifung		nach ca. 24 Stunden n. 72 Std auf VAP I 2000)	nach ca. 24 Stunden n. 72 Std auf VAP I 2000)	nach ca. 24 Stunden	nach ca. 24 Stunden	nach ca. 24 Stunden
Mech. Beanspruchung		leicht bis mittel	leicht bis mittel	leicht	leicht	hoch
Unter Versiegelungen, Anstrichen		ja	ja	bedingt	ja	ja
Unter Beschichtungen		ja	ja	bedingt		
Unter Fliesen, Teppichen, Parkett, PVC		ja	ja	ja	ja	
Naß- und Außenbelastung						Ja (mit Schutzbeschichtung)
Chemische Beanspruchung						Höherer Säurewiderstand (Opferschicht)

Overview: KÖSTER Self-Leveling Underlayments 2017 – English

as of 2017 American units / metric



Technical Data	Product	KÖSTER SL Premium	KÖSTER SL Premium XXL Neu	KÖSTER SL Neu	KÖSTER SL Flex	KÖSTER SL Protect
Color		grey	grey	light grey	grey	grey
Max grain size [inch] [mm]		< 1/48 “ < 0,5	< 1/16 “ < 2,0	< 1/64 “ < 0,355	< 1/48 “ < 0,5	< 1/16 “ < 2,0
Layer thickness [inch] (in depressions) [mm]		1/12“ – 3/4“(1 1/6“) 2 – 15 (30)	1/2“ – 1 1/2“ 10 – 50	1/12“ – 3/4“ (1 1/6“) 1 – 15 (25)	1/12“ – 1 1/6“ 2 - 30	1/6“ – 1 1/6“ 5 – 30
Processing time [min]		20-30	20-30	20-30	30-40	30
Flow spread [inch] [mm]		6 1/2 “ 160 – 170	6 1/2 “ 160 – 170	7 1/3 “ 170 – 185	6 1/2 “ 160 – 170	5 1/2 “ 130 – 150
Compressive strength		approx. 40	approx. 40	approx. 30	approx. 30	approx. 50
Substrate and Primer						
Concrete and screed		KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer	KÖSTER SL Primer KÖSTER Polysil TG 500
Old ceramic tiles					KÖSTER VAP I 06	
Wooden floor, steel, mastic asphalt					KÖSTER VAP I 06	
Köster VAP I 2000		KÖSTER VAP I 06 (Max. layer thickness 12 mm)	KÖSTER VAP I 06 (Max. layer thickness 20 mm)			
Use						
Resistant to foot traffic		after approx. 3-4 hours	after approx. 4-6 hours	after approx. 3-4 hours	after approx. 4 hours	after approx. 3 hours
Trafficable (soft tires)		after approx. 24 hours after approx. 72 h on VAP I © 2000	after approx. 24 hours after approx. 72 h on VAP I © 2000	after approx. 24 hours	after approx. 24 hours	after approx. 24 hours
Mechanic resistance		low to medium	low to medium	low	low	high
Installable under coatings		yes	yes	conditional	yes	yes
Installable under resinous floor coatings and adhesives		yes	yes	conditional		
Installable under ceramic tiles, carpet, parquet, PVC		yes	yes	yes	yes	
Resistant to wet and external loads						yes (with coating)
Chemical resistance						Higher acid resistance (erosion layer)